oilon®

Tehoalue
12 - 400 kW

Bioöljypolttimet



Kiinteistöpolttimet

Sisällysluettelo

Oilon kiinteistöpolttimet 6
Bioöljypolttimet 7

Junior Bio Pro 8
Tekniset tiedot 8
Mitat 8
Teho/vastapainekäyrät 9
KP-6...-26 H-II, -50 H 10
Tekniset tiedot 10
Mitat 10
Teho/vastapainekäyrät 11

Polttimen kiinnityslaipan mitat 13
Lisävarusteet 14
Oilon Plus 14
Lämpöparoni-sähkölämmityselementit 14
Oilonin asiakaspalvelu ja verkkokauppa 15
Energon – nykyaikainen koulutuskeskus 16

7 - 13

Bioöljypolttimet
17 - 400 kW





Yli puolen vuosisadan ajan olemme kehittäneet ja valmistaneet ympäristöystävällisiä ja energiatehokkaita poltinratkaisuja asiakkaillemme.

Uusiutuvien energialähteiden rooli tulee kasvamaan lähivuosina. Olemme nähneet käynnissä olevan energiamurroksen jo usean vuosikymmenen ajan ja kehittäneet jo 1980-luvulta alkaen nestemäisille ja kaasumaisille biopolttoaineille soveltuvaa polttotekniologiaa, jota hyödynnetään enenevässä määrin ympäri maailmaa.

Asiakas on aina ollut toimintamme keskiössä. Ehkäpä tämä on syy siihen, että meidät tunnetaan sloganistamme ”Oilonissa on erityistä lämpöä”.



Olemme suomalainen, vuonna 1961 perustettu energia- ja ympäristöteknologian perheyritys. Meillä on vuosikymmenien kokemus lämpötuotannosta pientaloihin, isoihin kiinteistöihin, kaukolämpöverkkoihin sekä laajasti eri teollisuusprosessien tarpeisiin.

Olemme lämmitysjärjestelmien ammattilainen, ja tarjoamme kotien ja kiinteistöjen lämmitykseen sopivan lämmitysvaihtoehdon.

Tarjoamme kodin ja kiinteistön lämmittäjälle useita eri vaihtoehtoja, joista valita: Kotimaiset Oilon-maalämpöpumput, ilma-vesilämpöpumput, aurinkolämpökeräimet, öljy- ja kaasupolttimet sekä erilaisia energialähteitä yhdistävät hybridisovellukset.



Suomalaisena yrityksenä ymmärrämme pitkien ja kylmien talvien poikkeuksellisen kovat vaatimukset lämmityslaitteiden toimintavarmuudelle.

Tänä päivänä meidät tunnetaan kansainvälisesti sekä lämpö- että kylmäalan edelläkävijänä. Meillä on myös kattavat huoltopalvelut sekä laaja huoltoverkosto, jotka takaavat tuotteille pitkän ja kustannustehokkaan elinkaaren.

Kotimainen valmistaja tietää mikä on suomalaisille kiinteistöille parasta.

Oilon kiinteistöpolttimet

Tarjoamme monipuolisen valikoiman polttimia pientalojen ja kiinteistöjen lämmittämiseen sekä teollisiin sovelluksiin. Valitse haluamasi poltin tehontarpeen ja käytettävän polttoaineen mukaan.

Polttimet soveltuvat erityisesti lämminvesikattiloihin, höyrykattiloihin ja kuumailmakehittimiin. Ne soveltuvat sekä yli- että alipainetulipesiin ja käytettäviksi monenlaisissa olosuhteissa.

Polttimet on suunniteltu käyttämään pääasiallisesti biomassasta tuotettuja nestemäisiä polttoaineita.

Kaikki mallit on varustettu automaattisella liekinvalvonnalla. Ohjelmarele suorittaa polttimen kaikki toimintavaiheet automaattisesti.

Öljypolttimet valmistetaan EN 267 ja EN 298 standardien mukaisesti.

Oilonin polttimet täyttävät EU:n vaatimat bioöljykriteerit.

Polttimissa voidaan käyttää käyttö- ja huolto-ohjeiden mukaisia polttoaineita. Pyydä tarvittaessa lisätietoja Oilonilta polttoaineen soveltuvuudesta.

Junior Bio Pro-poltin

Junior-poltin on ollut markkinoilla jo vuosikymmeniä. Se on osoittautunut tänä aikana erittäin käyttövarmaksi, taloudelliseksi sekä käyttäjäystävälliseksi ja olemme kehittäneet sitä jatkuvasti vastaamaan muuttuvia tarpeita. Junior Bio Prossa on edeltäjän kaikki hyvät ominaisuudet. Poltin on helppo asentaa, ottaa käyttöön ja huoltaa. Kattilaluukku on toteutettu viimeisimpien säädösten mukaan. Runkorakenteen ja laipan ansiosta Junior Bio Pro -polttimen voi asentaa myös ylösalaisin ilman lisäosia.

Junior Bio Prossa on:
- ruuvisaranoilla molempiin suuntiin auki kääntyvän rungon ansiosta suuttimen ja palopään puhdistus on nopeaa ja vaivatonta
- normaalit vuosihuollot voidaan tehdä suojakansia avaamatta
- pistokeliitännöin varustetut sähkökomponentit

Oilon 6, 24, 26, 50 -polttimet

Oilon 6, 24, 26, 50 -polttimet ovat täysautomaattisia bioöljypolttimia. Niiden ominaisuuksissa on erityisesti painotettu turvallisuutta, huolto- ja ympäristöystävällisyyttä sekä taloudellisuutta. Kaikki polttimet esisäädetään ja niiden toiminnat koestetaan tehtaalla. Oikeat materiaalivalinnat ja tarkka laadunvalvonta takaavat tuotteiden korkean laadun. Testattujen komponenttien, tarkkuuspalopäiden sekä selkeän ja yksinkertaisen rakenteensa ansiosta polttimet käynnistyvät ja liekki palaa häiriöittä vaikeissakin olosuhteissa tasaisella ja nokeamattomalla liekillä. Polttimet säilyttävät korkean hyötysuhteensa vuodesta toiseen.

Polttimissa on valittavana mallista riippuen seuraavat tehonsäätövaihtoehdot:
- 1-teho
- 2-teho, (H)

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.



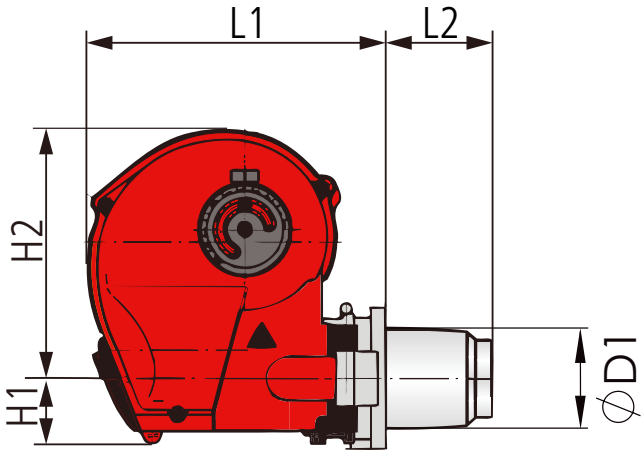
Bioöljypolttimet

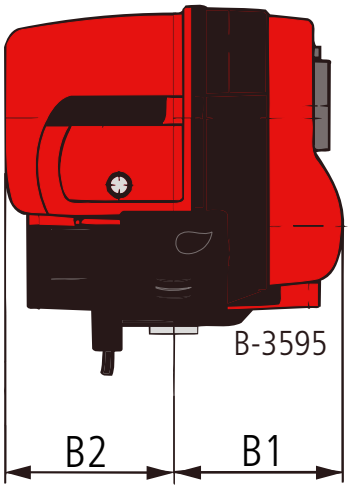
Junior Bio Pro

Tekniset tiedot

POLTIN	LJ10	LJ18	LJ20	LJ45	LJ50
Tehoalue, kW	17 - 27	20 - 33	27 - 48	36 - 57	27 - 77
Ottoteho W/A	220/1,0			330/1,7	
Polttimen moottori - jännite 50Hz - teho Kw - virta A - pyörimisnopeus			1~230V 0,9 0,85 2750		
Poltinohjain			LMO		
Liekinilmaisin			QRB		
Öljypumppu			AS47C / BFP21		
Öljyletkuliitäntä **- imu** **-paluu**			 R 1/4" R 1/4"		
NO_x-luokka			2		
Paino, kg			10		

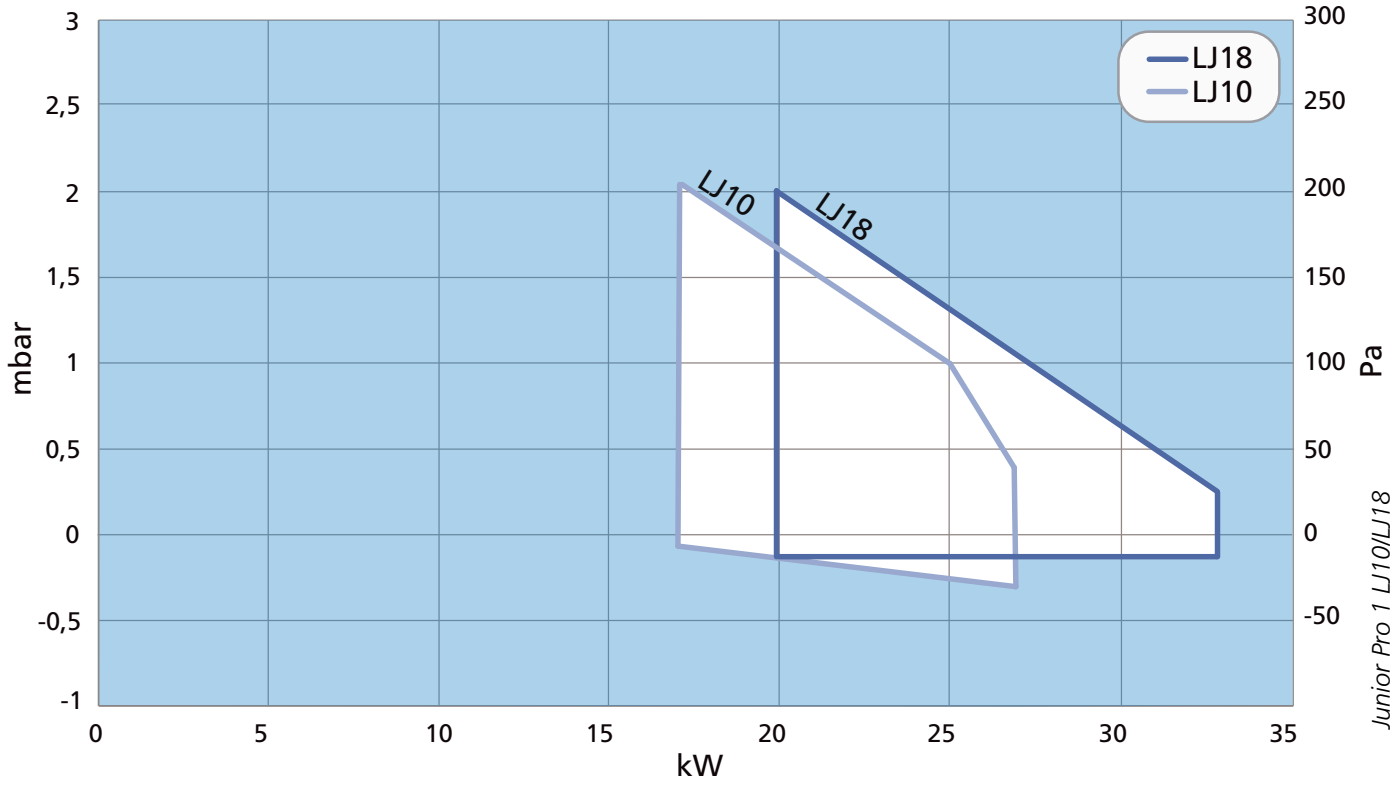
Mitat



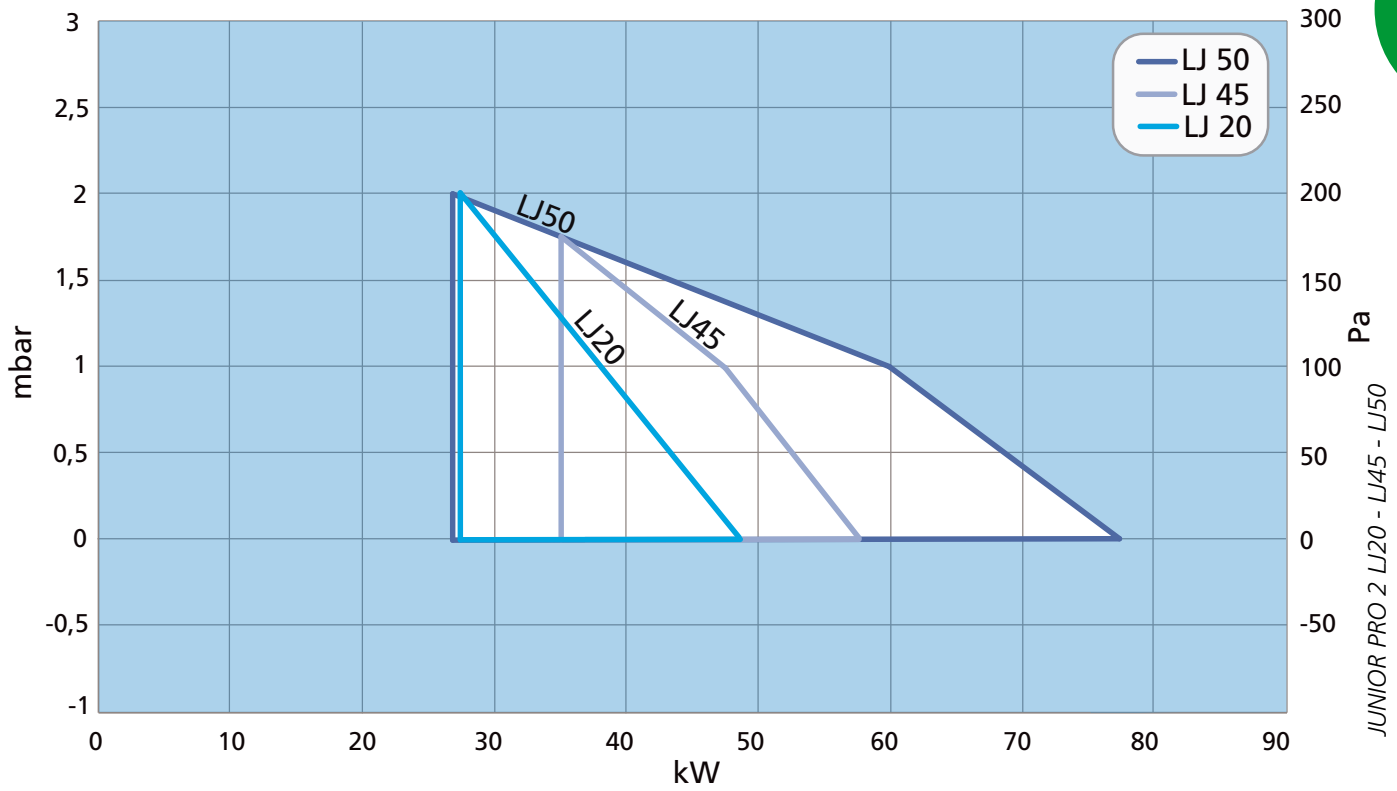


POLTIN	L1	L2	B1	B2	H1	H2	ØD1
LJ10	260	95	150	150	85	220	90
LJ18	260	95	150	150	85	220	90
LJ20	260	95	150	150	85	220	90
LJ45	260	95	150	150	85	220	90
LJ50	260	95	150	150	85	220	90

Teho/vastapainekäyrät



Junior Pro 1 LJ10/LJ18



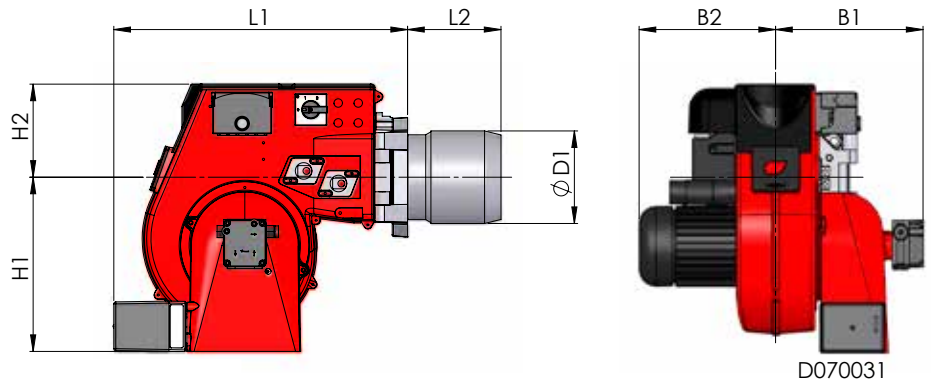
JUNIOR PRO 2 LJ20 - LJ45 - LJ50

KP-6...-26 H-II, -50 H
Tekniset tiedot

POLTIN	KP-6	KP-6 L	KP-6 LH	KP-6-2	KP-6 H-2
Teho, kW	42 - 120	42 - 120	42 - 120	71 - 140	71 - 190
Polttimen moottori - jännite 50 Hz - teho kW - virta A - pyörimisnopeus r/min			 1~ 230 V 0,125 1,0 2750		
Poltinohjain			LMO		
Liekinilmaisin			QRB		
Säätömoottori	-	-	SQN	-	SQN
Öljypumppu	AS47C	AS47C	BFP52/AT2	AS47C	AT2
Öljyletkun liitäntäyhde - imu - paluu			 R ¼" R ¼"		
NOx-luokka	1	1	1	1	2
Paino kg	17	17	19	17	19

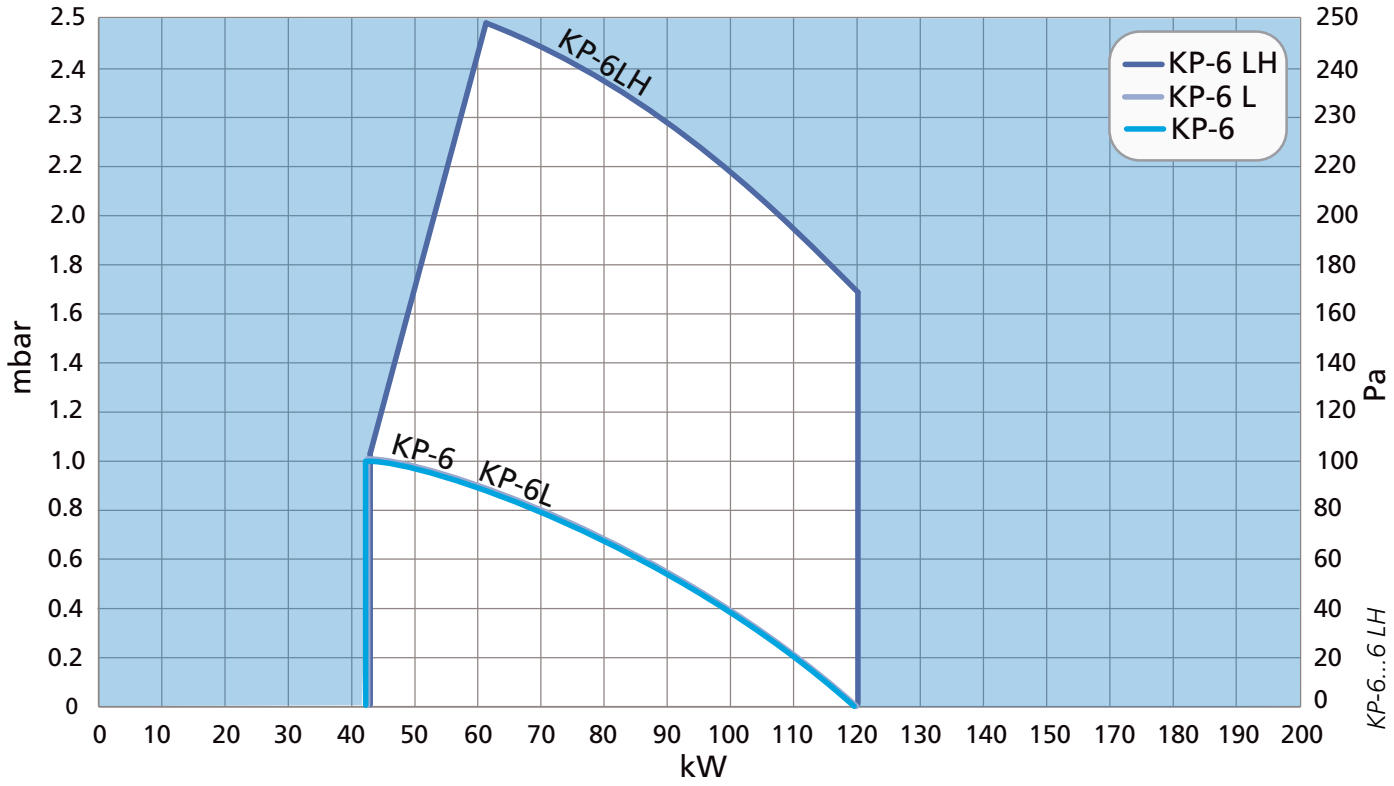
POLTIN	KP-24	KP-24 H	KP-26	KP-26 H	KP-26 H-II	KP-50 H
Teho, kW	83 - 180	83 - 215	95 - 240	95 - 350	95 - 350	200 - 830
Polttimen moottori - jännite 50 Hz - teho kW - virta A - pyörimisnopeus r/min			1~ 230 V 0,25 1,7 2750		1~ 230 V 0,37 2,6 2750	3~ 400 V 0,75 2,0 2900
Poltinohjain			LMO			LAL
Liekinilmaisin			QRB			
Säätömoottori	-	SQN	-	SQN	SQN	SQN
Öljypumppu	AN67C	AN67C	AN67C	AN67C	AN67C	AJ4
Öljyletkun liitäntäyhde - imu - paluu			 R ¼" R ¼"			 R ⅜" R ⅜"
NOx-luokka	2	2	2	2	2	1
Paino kg	24	26	24	26	26	32

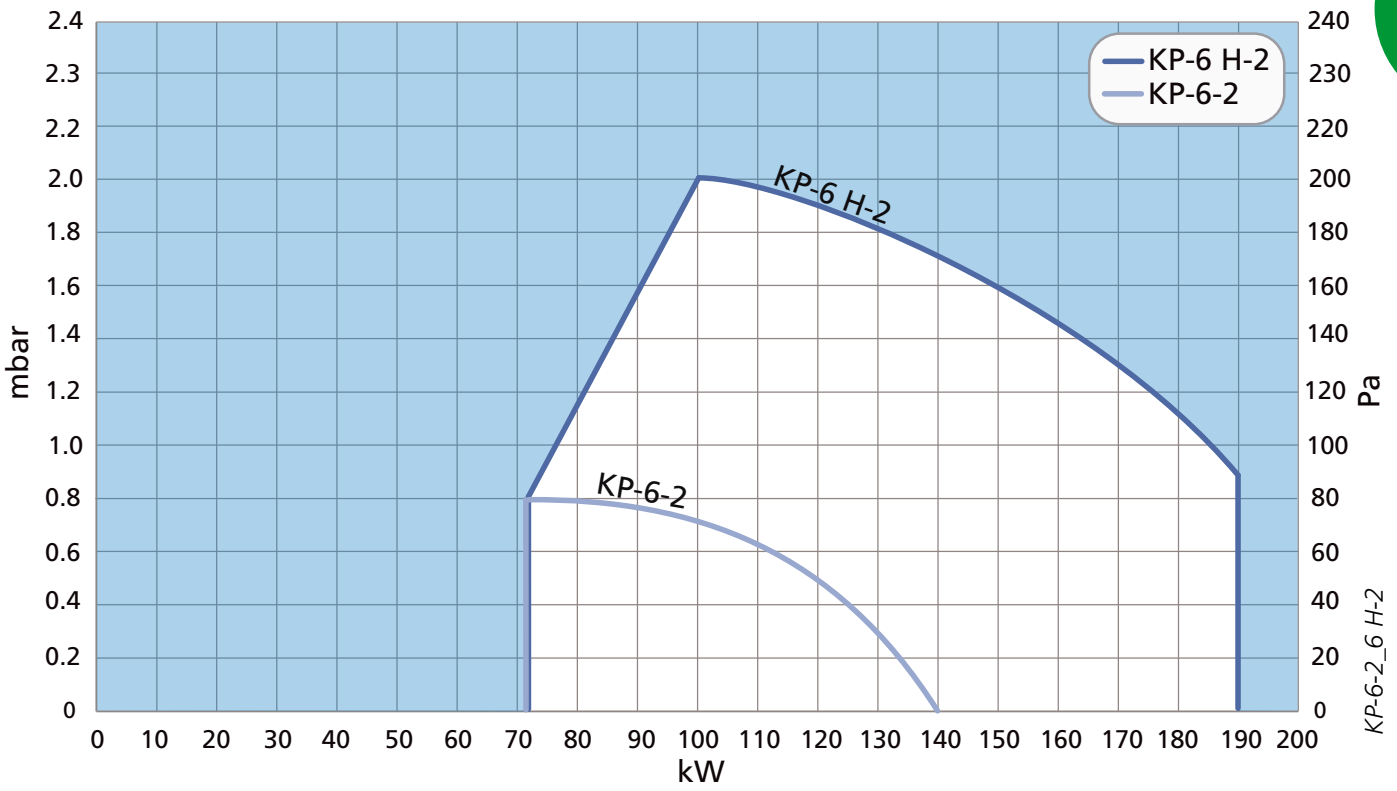
Mitat

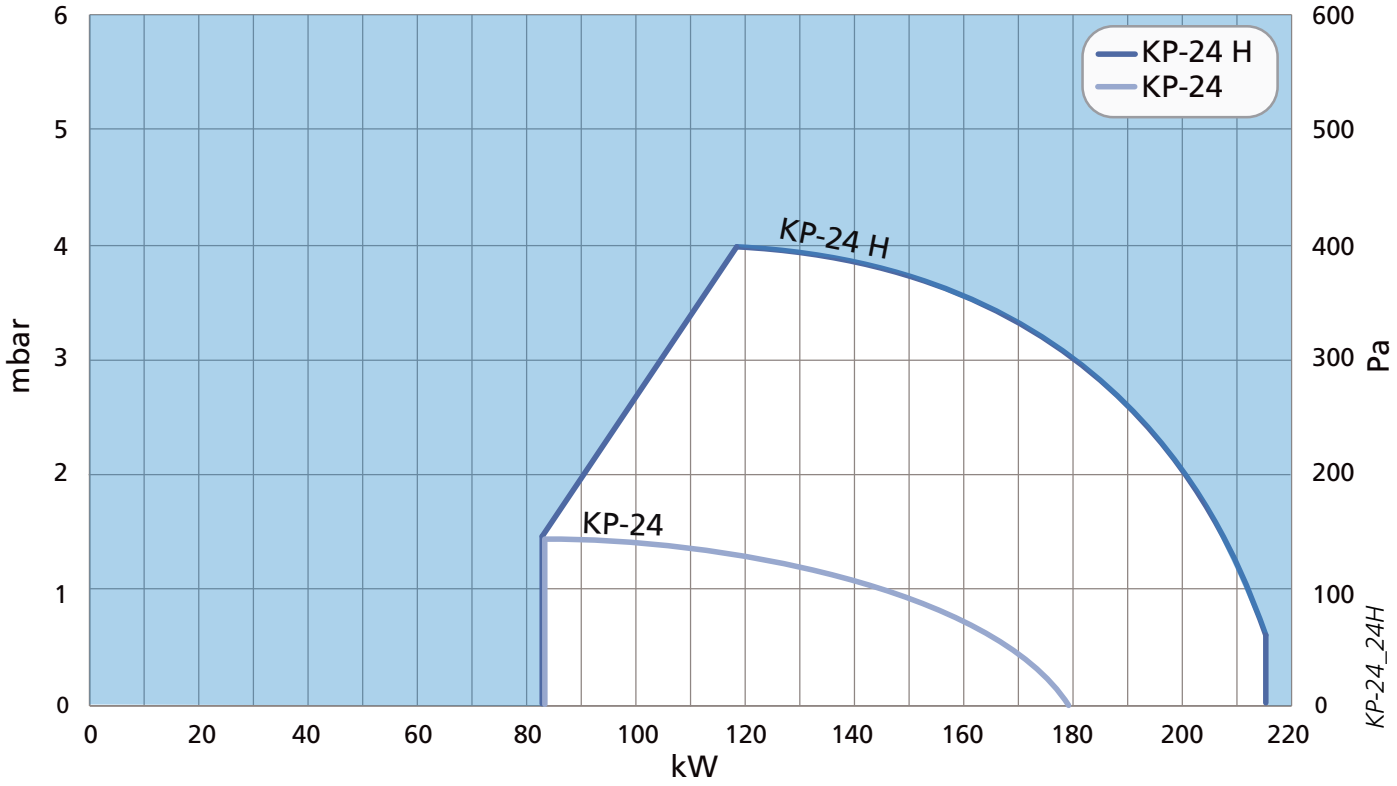


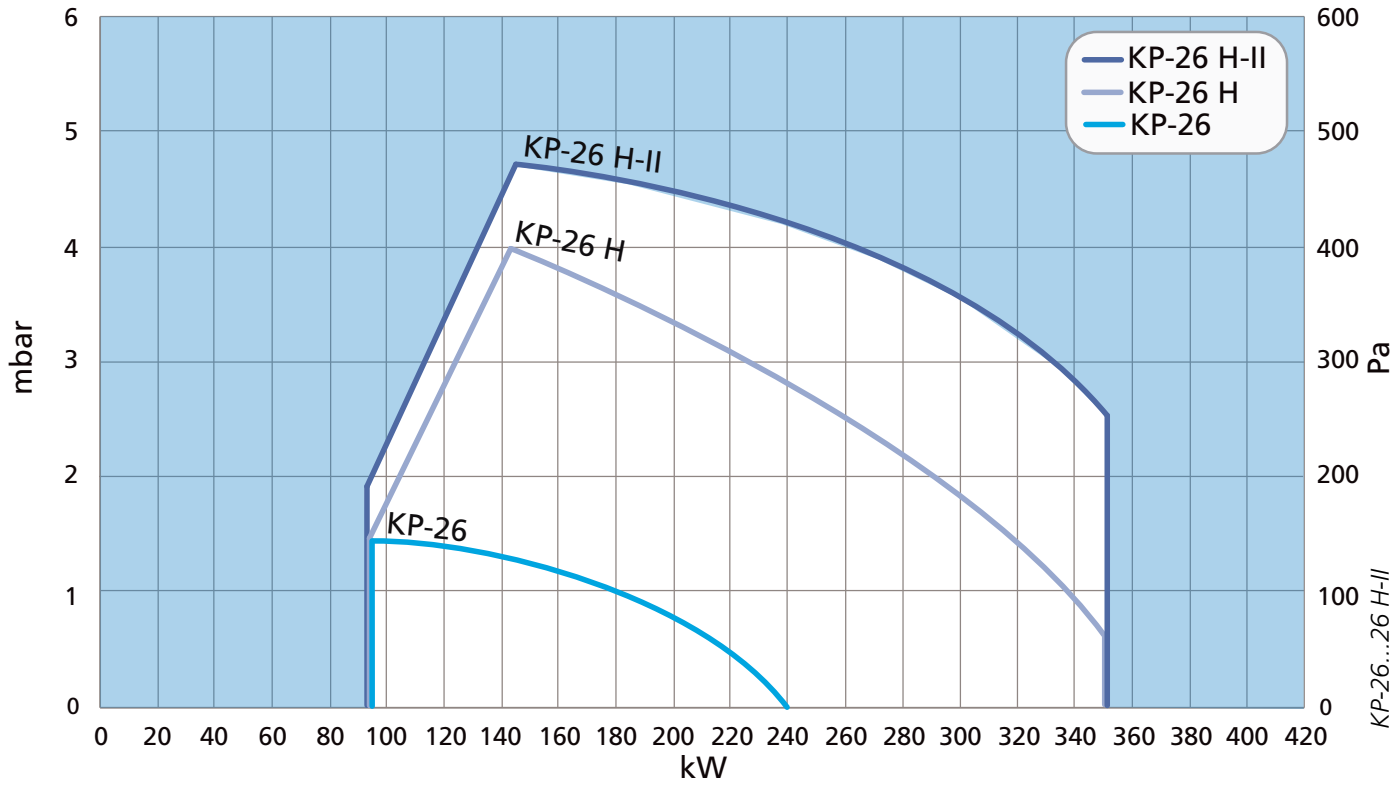
POLTIN	L1	L2	B1	B2	H1	H2	ØD1
KP-6	310	105	210	180	230	120	90
KP-6 L	310	105	210	180	230	120	90
KP-6 LH	400	105	210	180	255	120	90
KP-6-2	310	110	210	180	230	120	100
KP-6 H-2	400	110	210	180	255	120	100
KP-24	400	115	260	200	270	140	125
KP-24 H	440	115	260	200	270	140	125
KP-26	400	140	260	200	270	140	140
KP-26 H	440	140	260	200	270	140	140
KP-26 H-II	440	140	260	200	270	140	140
KP-50 H	590	160	275	310	325	185	160

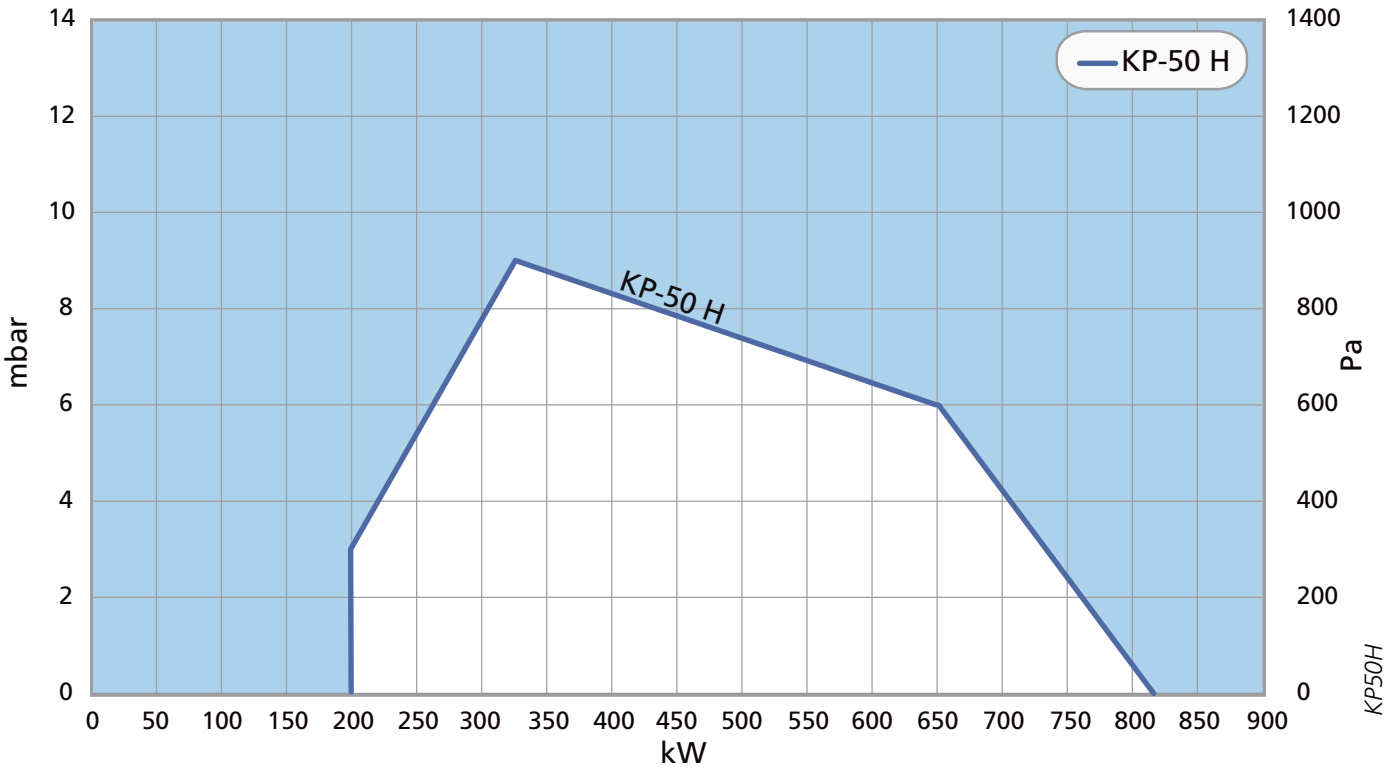
Teho/vastapainekäyrät



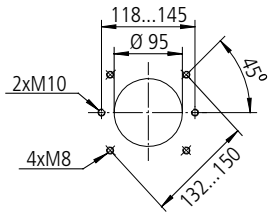



KP-24 H
KP-24
KP-24 H
KP-24
mbar
Pa
kW
KP-24_24H
0
1
2
3
4
5
6
0
100
200
300
400
500
600
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220

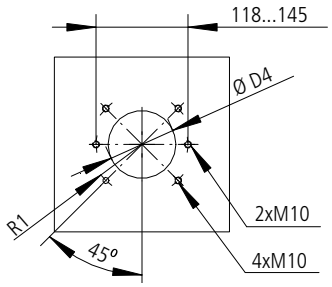

KP-26 H-II
KP-26 H
KP-26
KP-26 H-II
KP-26 H
KP-26
mbar
Pa
kW
KP-26...26 H-II
0
1
2
3
4
5
6
0
100
200
300
400
500
600
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
300
320
340
360
380
400
420



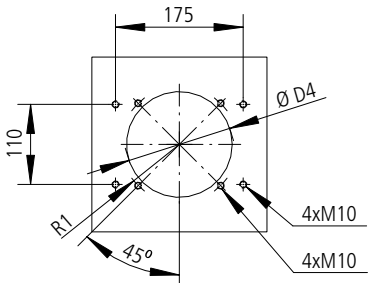
Polttimen kiinnityslaipan mitat



Junior Bio Pro



KP-6...-6 H-2



KP-24...-26 H-II, -50 H

POLTIN	R1	ØD4
KP-6	66 - 74	93
KP-6 L	66 - 74	93
KP-6 LH	66 - 74	93
KP-6-2	66 - 74	105
KP-6 H-2	66 - 74	105
KP-24	80 - 100	130
KP-24 H	80 - 100	130
KP-26	80 - 100	145
KP-26 H	80 - 100	145
KP-26 H-II	80 - 100	145
KP-50 H	-	165

Lisävarusteet

Oilon Plus

Oilon Plus -suodatus- ja ilmanpoistolaitteen avulla säiliön ja polttimen välinen öljyputkisto toteutetaan ympäristöystävällisesti yksiputkisena. Oilon Plus säästää poltinta ja vähentää polttimen puhdistus ja huoltotarvetta minimoiden öljystä, putkistosta tai säiliöstä mahdollisesti tulevien epäpuhtauksien aiheuttamat poltinhäiriöt. Oilon Plus soveltuu tehoille 10-400 kW.



Oilon Plus –yksiputkijärjestelmä on siisti kokonaisuus, joka huolehtii öljyn tehokkaasta suodatuksesta ja automaattisesta kaasunpoistosta. Yksiputkijärjestelmällä estetään öljyvuoto, joka voi syntyä kaksiputkijärjestelmän paluuputken mahdollisesta rikkoontumisesta.

Oilon Plus –yksiputkijärjestelmä on tarkoitettu omakotitaloille ja pienkiinteistöille. Se on helppo asentaa sekä vanhoihin että uusiin öljylämmitystaloihin. Vanhoissa taloissa tulpataan vain paluuputki ja kytketään Oilon Plus imuputkeen. Uusissa taloissa säiliön ja laitteen välille tarvitsee vetää vain yksi öljyputki.

Lämpöparoni-sähkölämmityselementit

Automaattinen varalämmityssähkövastus öljylämmitykseen ja maalämpöjärjestelmiin.

Yksiportaiset Lämpöparonit
- 3,0 kW (VB 3010)
- 4,5 kW (VB 4510)
- 6,0 kW (VB 6010)

Kaksiportaiset Lämpöparonit
- 6,0 kW (VB 6001)
- 9,0 kW (VB 9001)



Säätötermostaatti on nelinapainen ja kaksiportainen. Kokonaisteho kytkeytyy siten kahdessa portaassa.

Lämpöparoni-sähkölämmityselementti koostuu R2"-kierreyhteeseen asennettavasta sähkövastuksesta sekä ohjauskeskuksesta, joka sisältää riviliittimen syöttöjohdoille, pääkytkimen, rajoitintermostaatin ylikuumenemisen estämiseksi, kolminapaisen säätötermostaatin sekä merkkilampun, joka ilmoittaa milloin sähkövastus on päällä.

Oilonin asiakaspalvelu ja verkkokauppa



Käyttöönotto- ja huoltopalvelut

Meillä on laaja asiantuntemus polttotekniikasta ja prosessien toiminnasta. Hoidamme yhteistyökumppaneidemme avulla käyttöönotot, huollot ja koulutukset asiantuntevasti. Varmistamme puhtaan ja ympäristöystävällisen palamisen ja järjestelmänne optimaalisen hyötysuhteen.

Tekninen tuki

Tekninen tuki on jälleenmyyjille ja huoltoliikkeille suunnattu palvelu, jonka puoleen voi kääntyä kaikissa teknisissä kysymyksissä tai takuuasioissa. Suunnittelemme ja toteutamme myös lämmitysjärjestelmänne modernisoinnit ammattitaitoisesti.

Varaosapalvelut

Varaosapalvelumme on asiakkaan mukana laitteiston elinkaaren ajan.

- varaosasuositukset uusille ja vanhoille kohteille
- osat huoltoihin ja ylläpitoon

Varaosakauppa

Huoltoliikkeet ja jälleenmyyjät voivat helposti hankkia varaosia suoraan verkkokaupastamme. Ota yhteyttä varaosamyyntipalveluumme, niin annamme sinulle salasanan, jolla pääset verkkokauppaamme.

http://webshop.oilon.com

Energon – nykyaikainen koulutuskeskus





Keväällä 2010 avattu, huipputeknologialla varustettu tutkimuskeskus, Energon sijaitsee Lahden Metsä-Pietilässä.

Energonissa keskitytään uusiutuvan energian ja energiatehokkuuden tutkimukseen.

Me olemme keskuksen pääkäyttäjiä ja hyödynnämme sen tiloja pääasiassa koulutustarkoitukseen.

Tarjoamme korkeatasoista tuotekoulutusta tavoitteenamme asennus- ja huoltoliikkeiden ammattitaidon jatkuva kehittäminen.

Teoriatunneilla paneudumme laitteiden toimintaympäristöihin ja pääkomponentteihin.
Käytännön harjoitustöissä keskitymme mm. polttimen säätöön ja vianetsintään.

Korostamme myös alhaisten päästöarvojen tärkeyttä ympäristölle.



Oilon Household 2.0/122019

Oilon on suunnitellut ja valmistanut lämmitysjärjestelmiä omakotitaloihin ja teollisuuden tarpeisiin useiden vuosikymmenien ajan. Oilon kehittää jatkuvasti uusia ratkaisuja, jotta luontoa säästävät lämmitysratkaisut olisivat edullisia myös kustannuksiltaan.

OILON OY
Metsä-Pietilänkatu 1, P.O. Box 5, FI-15801 Lahti, Finland
Tel.: +358 3 85 761 Fax: +358 3 857 6239
E-mail: info@oilon.com, www.oilon.com